

แบบทดสอบบทที่ 2

เรื่อง 4D1E คืออะไร? ถอดรหัสพลังงานสะอาดยุคใหม่!

แบบทดสอบระหว่างเรียน

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
2. แบบทดสอบมีจำนวน 15 ข้อ

ข้อสอบ

1. แนวทาง 4D1E ของประเทศไทยประกอบด้วยองค์ประกอบใดบ้าง
 - ก. Decarbonization, Digitalization, Deregulation, Decentralization, Electrification
 - ข. Decarbonization, Distribution, Deregulation, Digitalization, Energy
 - ค. Decentralization, Deregulation, Digitalization, Electrification, Energy
 - ง. Decarbonization, Decentralization, Digitalization, Deregulation, Electrification
2. 4D1E หมายถึงอะไร
 - ก. การใช้พลังงานฟอสซิลให้มีประสิทธิภาพ
 - ข. กรอบนโยบายเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด
 - ค. การลดการปล่อยคาร์บอนเฉพาะในภาคขนส่ง
 - ง. การพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานลมเท่านั้น
3. Deregulation ในแนวทาง 4D1E มีวัตถุประสงค์หลักเพื่ออะไร
 - ก. ลดขั้นตอนกฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการลงทุนในพลังงานสะอาด
 - ข. เพิ่มการใช้พลังงานฟอสซิล
 - ค. จำกัดการผลิตพลังงานหมุนเวียน
 - ง. เพิ่มการควบคุมภาคพลังงานโดยรัฐ
4. การปรับกฎระเบียบ (Deregulation) มีผลอย่างไรต่อภาคเอกชน?
 - ก. จำกัดโอกาสในการลงทุนพลังงานสะอาด
 - ข. เปิดโอกาสให้เอกชนผลิตและขายพลังงาน
 - ค. เพิ่มการใช้พลังงานฟอสซิล
 - ง. ลดการลงทุนในเทคโนโลยีใหม่

5. ข้อใดคือตัวอย่างของ "Electrification" ในชีวิตประจำวัน

- ก. การใช้เตาถ่านหุงต้มอาหาร
- ข. การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล
- ค. การขั้วขึ้นรถยนต์ไฟฟ้า
- ง. การใช้ก๊าซหุงต้มในครัวเรือน

6. การส่งเสริม Decentralization ช่วยเพิ่มสิ่งใด

- ก. การพึ่งพาไฟฟ้าจากศูนย์กลาง
- ข. ความมั่นคงทางพลังงานในชุมชน
- ค. การใช้พลังงานฟอสซิล
- ง. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

7. ข้อใดคือประโยชน์ของการใช้ Electrification?

- ก. ลดการพึ่งพาพลังงานฟอสซิลในภาคขนส่ง
- ข. เพิ่มการใช้ถ่านหิน
- ค. ลดการผลิตพลังงานหมุนเวียน
- ง. เพิ่มมลพิษทางอากาศ

8. แนวทาง 4D1E ส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร

- ก. เพิ่มมลพิษทางอากาศจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน
- ข. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและภาวะโลกร้อน
- ค. เพิ่มการตัดไม้ทำลายป่า
- ง. ลดการใช้พลังงานหมุนเวียน

9. แนวทาง 4D1E มีบทบาทสำคัญอย่างไรต่อการเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานสะอาด

- ก. เพิ่มการใช้พลังงานฟอสซิล
- ข. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ค. ส่งเสริมการใช้ถ่านหินในภาคขนส่ง
- ง. ลดการลงทุนในพลังงานหมุนเวียน

10. แนวทาง 4D1E ช่วยแก้ปัญหาอะไรเป็นหลัก

- ก. การขาดแคลนพลังงานฟอสซิล
- ข. การเพิ่มขึ้นของประชากร
- ค. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ง. การพัฒนาอุตสาหกรรมหนัก

11. การใช้ พลังงานหมุนเวียน ในแนวทาง 4D1E ส่งผลอย่างไรต่อสังคม?

- ก. เพิ่มการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศ
- ข. สร้างงานใหม่ในอุตสาหกรรมพลังงานสะอาด
- ค. ลดความต้องการไฟฟ้า
- ง. เพิ่มราคาพลังงาน

12. ข้อใดคือตัวอย่างโครงการที่สนับสนุน Electrification

- ก. การขยายสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า
- ข. การสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน
- ค. การเพิ่มการนำเข้าน้ำมัน
- ง. โครงการโซลาร์เซลล์ภาคประชาชน

13. การใช้ Smart Metering System มีผลต่อผู้บริโภคอย่างไร

- ก. เพิ่มการใช้พลังงานฟอสซิล
- ข. ลดการใช้พลังงานหมุนเวียน
- ค. เพิ่มค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน
- ง. ติดตามและควบคุมการใช้พลังงานได้แบบเรียลไทม์

14. แนวทาง 4D1E ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างไร

- ก. จำกัดการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับพลังงาน
- ข. เพิ่มอำนาจการตัดสินใจของรัฐบาลกลาง
- ค. สนับสนุนให้ประชาชนผลิตพลังงานใช้เอง
- ง. ลดความสำคัญของพลังงานชุมชน

15. การลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงจากฟอสซิลมีผลกระทบต่อชุมชนอย่างไร

- ก. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ข. ลดมลพิษทางอากาศ
- ค. ชะลอภาวะโลกร้อน
- ง. ถูกทุกข้อ